



尼氏(Nissl)染色液说明书

产品说明:

Nissl染色是以德国的精神病学家和神经病理学家的名字命名的,主要用于石蜡或冰冻切片神经元细胞浆中的尼氏小体(Nissl body)染色。染色后呈蓝紫色,用于显示脑或脊髓的基本神经结构。Nissl小体大而数量多,说明神经细胞合成蛋白质的功能较强;相反在神经细胞受到损伤时,Nissl小体的数量会减少。甲酚紫等可以和RNA或DNA结合,可以染粗面型内质网上的核糖体以及细胞核。

产品组成:

货号	产品	规格
S-1502	尼氏(Nissl)染色液	100ml
--	说明书	1份

实验前说明:

- 1, 要先做预实验,掌握基本操作。
- 2, 提前制备4%多聚甲醛、70%乙醇、95%乙醇、二甲苯,中性树脂。
- 3、如果要做免疫组化,请在免疫组化结束后、进行该染色。
- 4、如果进行免疫荧光类染色,先做该染色、再进行免疫荧光染色。

过程说明:

1. 样品处理

a) 对于石蜡切片:

依据病理常规至水化步骤。

b) 对于冰冻切片:

蒸馏水5分钟。

c) 对于培养细胞:

用4%多聚甲醛固定15分钟。

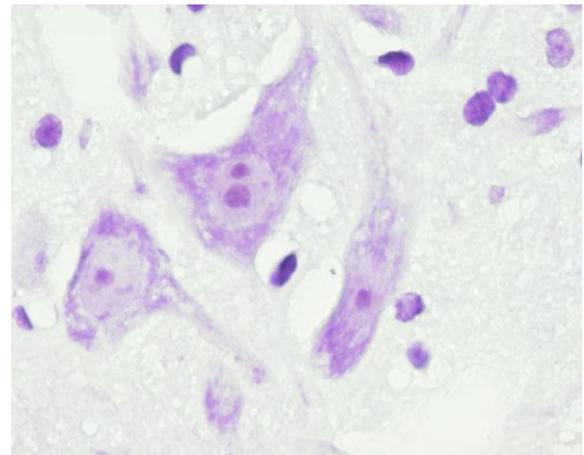
蒸馏水洗涤2分钟,再换缸进行第二次洗涤。

2、染色,接以上步骤:

- a) 尼氏(Nissl)染色液在37℃,染色20-30分钟,具体时间要根据玻片情况调整。
- b) 如果效果不好,染色时温度提高到42-50℃。
- c) 蒸馏水洗涤2次,每次2秒即可。
- d) 95%乙醇约3-5秒,无水乙醇1分钟。
- e) 如需保存、晾干、透明后封片。

实验中有任何问题,请联系我们,感谢您使用外显子生物实验室的产品。

染色结果:



脊髓×100

判定结果:

神经元呈淡紫蓝色,细胞核呈紫蓝色。